



## Dispositivo PowerProtect X400

### Aspectos fundamentales

- Con tecnología de los servidores Dell EMC PowerEdge e integrado con el software Dell EMC PowerProtect
- Multidimensional con escalamiento horizontal y vertical mediante aumentos lineales de rendimiento y capacidad
- Rendimiento híbrido o todo flash
- Facilidad de implementación, uso y actualización

### Compatibilidad con cargas de trabajo

- Oracle
- Microsoft SQL
- VMware
- Sistemas de archivos Windows
- Sistemas de archivos Linux

### Administración, protección y recuperación de datos

- Arquitectura definida por software de alto rendimiento
- Flujos de trabajo de protección simples que minimizan las operaciones diarias
- Implementación rápida que reduce el tiempo de respuesta que genera valor
- Experiencia de usuario intuitiva que proporciona una administración clara y directa

# HOJA DE DATOS DE DELL EMC POWERPROTECT X 400

## Dispositivo de administración de datos multidimensional de Dell EMC

PowerProtect X400 ofrece administración de datos de última generación, que permite una transformación de la TI más rápida y, al mismo tiempo, le brinda la seguridad de que puede proteger y liberar rápidamente el valor de sus datos. X400 es un dispositivo de escalamiento horizontal multidimensional con aumentos lineales de rendimiento y capacidad, y también ofrece escalamiento vertical con expansión de la capacidad de crecimiento en el lugar. X400, disponible en opciones de configuración híbrida y todo flash, proporciona el nivel de rendimiento que exigen las aplicaciones o el negocio. Con un diseño basado en la simplicidad, la agilidad y la flexibilidad, X400 le permite proteger, administrar y recuperar datos a escala. Transforme la TI con mayor rapidez sabiendo que los datos están protegidos y disponibles como un activo del negocio.

## Arquitectura definida por software

Aborde la complejidad operacional de TI y la propagación de nuevas tecnologías aprovechando una plataforma de escalamiento horizontal definida por software. PowerProtect ofrece administración de datos de última generación, que permite que las organizaciones transformen la TI con mayor rapidez, con la confianza de que sus datos están protegidos y disponibles para impulsar el valor como un activo para el negocio.

Con su diseño centrado en la simplicidad, la agilidad y la flexibilidad operativas, la plataforma de software PowerProtect le permite proteger, administrar y recuperar datos a escala con funcionalidades de autoservicio para la eficiencia operacional y controles de gobierno corporativo de TI para garantizar el cumplimiento de normas.

Integrado en un factor de forma de dispositivo para facilitar la implementación, PowerProtect X400 ofrece las funcionalidades de administración de datos eficientes de la plataforma para el ambiente de TI en constante cambio y aprovecha la última evolución de la arquitectura de almacenamiento con protección de confianza de Dell EMC.

## Autoservicio

PowerProtect X400 empodera a los propietarios de datos para que realicen operaciones de respaldo y recuperación desde sus aplicaciones nativas y, al mismo tiempo, proporciona al equipo de TI la supervisión y el gobierno corporativo para garantizar el cumplimiento.



*Empodere a los propietarios de datos y al equipo central de TI.*

## Información clave:

- Infraestructura definida por software con deduplicación incorporada para la protección de datos, la replicación y la reutilización
- Autoservicio para los propietarios de datos combinado con el gobierno corporativo del equipo central de TI
- Cumplimiento de normas, analítica predictiva y administración mediante SaaS
- Arquitectura moderna basada en servicios para facilitar la implementación, el escalamiento y la actualización
- Infraestructura multidimensional con flexibilidad de escalamiento vertical y horizontal, además de rendimiento todo flash

## Flexibilidad de escalamiento vertical y horizontal

- Escalamiento vertical con expansión de capacidad de crecimiento en el lugar (16 TB)
- Escalamiento horizontal de procesamiento y capacidad con cubos X400F o X400H adicionales (a partir de 64 TB cada uno)
- Beneficio del escalamiento horizontal lineal de rendimiento, procesamiento, red y capacidad

## Rendimiento de la tecnología todo flash

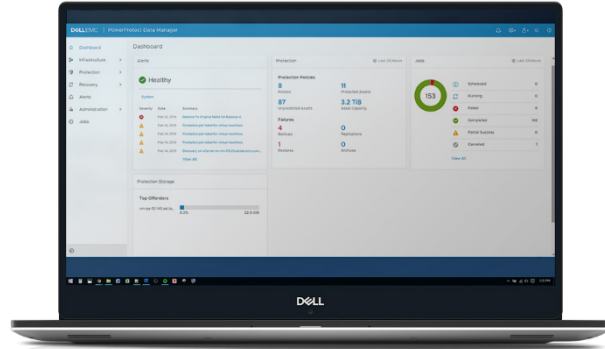
- Aprovechamiento de los recursos protegidos para la reutilización de datos
- Cumplimiento de los SLO más estrictos

## Funcionalidades de aprendizaje automático

- Balanceo de carga entre cubos de escalamiento horizontal
- Deduplicación y rendimiento óptimos

## Administración basada en SaaS

Aproveche la administración basada en SaaS para monitorear, analizar y solucionar problemas de su ambiente distribuido desde cualquier lugar con facilidad. El software PowerProtect permite que el equipo de TI cumpla los objetivos de manera más eficaz con inteligencia operativa en evolución.



## Arquitectura moderna basada en servicios

A medida que su ambiente sigue transformándose, la plataforma de software PowerProtect admite la capacidad de evolucionar rápidamente para satisfacer las futuras exigencias de TI en todos los factores de forma. El dispositivo PowerProtect X400 aprovecha este diseño, que permite actualizaciones simples y una implementación rápida.

El dispositivo X400 es fácil de instalar, utilizar y actualizar.





## Infraestructura multidimensional

PowerProtect X400 es un dispositivo integrado que puede escalar horizontalmente el procesamiento y la capacidad, y también puede escalar de manera vertical mediante expansión de la capacidad de crecimiento en el lugar. Los dispositivos PowerProtect, disponibles en opciones de configuración híbrida y todo flash, le proporcionan el nivel de rendimiento que requiere. Beneficiarse del escalamiento horizontal lineal de rendimiento, procesamiento, red y capacidad.





El dispositivo PowerProtect, habilitado con aprendizaje automático, proporciona balanceo de carga para ofrecer una deduplicación y un rendimiento óptimos. A medida que los clientes agregan cubos de escalamiento horizontal adicionales (híbridos o todo flash), la plataforma PowerProtect vuelve a balancear los recursos y los datos según sea necesario de acuerdo con criterios propios. De manera transparente para los recursos ya protegidos, los datos se redirigirán y migrarán al cubo de escalamiento horizontal apropiado.

La configuración básica de un dispositivo PowerProtect X400 viene con un cubo de plataforma X400, además de uno o más cubos de escalamiento horizontal híbridos X400H o cubos de escalamiento horizontal todo flash X400F para la capacidad. Se pueden agregar hasta cuatro cubos de escalamiento horizontal, ya sean híbridos o todo flash. Actualmente, no es posible combinar los cubos de capacidad todo flash e híbridos en un solo dispositivo. Un cubo de escalamiento horizontal híbrido X400H se inicia en 64 TB (96 TB máx. por cubo) y los cubos adicionales agregan 64-96 TB (dispositivo de 384 TB máx.). Un cubo de escalamiento horizontal todo flash X400F se inicia en 64 TB (112 TB máx. por cubo) y los cubos adicionales agregan 64-112 TB (dispositivo de 448 TB máx.).

## Capacidad de PowerProtect X400 con cubos de escalamiento horizontal todo flash X400F

	 1 X400 1 X400F	 1 X400 2 X400F	 1 X400 3 X400F	 1 X400 4 X400F
<b>CAPACIDAD LÓGICA<sup>1</sup></b>	De 640 TB a 5.6 PB	De 1,76 a 11,2 PB	De 2.88 a 16.8 PB	De 4.00 a 22.4 PB
<b>CAPACIDAD ÚTIL</b>	De 64 a 112 TB	De 176 a 224 TB	De 288 a 336 TB	De 400 a 448 TB

## Capacidad de PowerProtect X400 con cubos de escalamiento horizontal híbridos X400H

	 1 X400 1 X400H	 1 X400 2 X400H	 1 X400 3 X400H	 1 X400 4 X400H
<b>CAPACIDAD LÓGICA<sup>1</sup></b>	De 640 TB a 4.8 PB	De 1,6 a 9,6 PB	De 2,56 a 14,4 PB	De 3.52 a 19.2 PB
<b>CAPACIDAD ÚTIL</b>	De 64 a 96 TB	De 160 a 192 TB	De 256 a 288 TB	De 352 a 384 TB

1. Basada en una tasa de deduplicación de 10 a 50 veces.



[Obtenga más información](#) acerca de Dell EMC PowerProtect X400



[Comuníquese con](#) un experto de Dell EMC